



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020615596

Дата регистрации: 26.05.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020613981 03.04.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.05.2020 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
9022604519@mail.ru

Автор(ы):

Торопова Любовь Валерьевна (RU),
Титова Екатерина Александровна (RU),
Галенко Пётр Константинович (RU),
Александров Дмитрий Валерьевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:
DendriteHorvey-Cahn

Реферат:

Программа предназначена для расчёта критерия отбора устойчивого роста анизотропного термического дендрита в форме эллиптического параболоида. Программа демонстрирует решение задачи, определяющей скорость вершины дендрита и её диаметр. Расчёт производится на базе теоретической модели, разработанной ранее авторами и опубликованной в открытой печати. Программа пригодна для использования в геофизике и физике материалов с целью определения характеристик процесса затвердевания однокомпонентных расплавов и растворов. Тип ЭВМ: персональные компьютеры, операционные системы которых совместимы с системой компьютерной математики Maple; ОС: Windows 7 и выше.

Язык программирования: C, Java, Maple

Объем программы для ЭВМ: 165 Кб